INSTRUCTIVO

MODELO BED STERILIZER





A2Z OZONE SYSTEMS INC. USA

ÍNDICE

Beneficios del Bed Sterilizer	Página 2
Información General sobre el Bed Sterilizer	Página 3
Instalación del Equipo y accesorios	Página 4
Diagrama de contenido	Página. 5
Instrucciones de Operación	Página 7
Mantenimiento y Solución de Problemas	Página 10
Características	Página 12
Especificaciones Técnicas	Página 13
Usos	Página 13
Garantía Limitada	Página 14
Tarjeta de Registro de la garantía	Página 16

BENEFICIOS DEL BED STERILIZER

Mantener un ambiente libre de infecciones en los hospitales es uno de los objetivos principales de cualquier dirección de un Hospital sea este Público o Privado.

La prevención de la contaminación y de la propagación de las infecciones es una responsabilidad de los médicos y enfermeras, que difícilmente están 100% comprometidos con dicha tarea.

Las principales causas de las altas tasas de infecciones intrahospitalarias se debe a deficiencia en la limpieza de la ropa de cama de los Hospitales (sábanas, almohadas, colchones, etc.), y de la ropa usada por los pacientes. Hasta ahora los métodos más utilizados para desinfectar la ropa de cama, colchones, almohadas, entre otras, han sido la radiación ultravioleta y la utilización de vapor de alta compresión. Estos métodos

pueden, en el mejor de los casos, desinfectar las superficies, pero no han sido tan eficaces en la erradicación de los patógenos de raíces profundas.

El BED STERILIZER es un excelente equipo para el control de infecciones cruzadas y de la desinfección, es una manera de poder erradicar infecciones en forma económica y eficaz y permite prevenir la propagación de enfermedades en el ámbito hospitalario.

El BED STERILIZER es el equipo más moderno de su clase y ha sido incluido en las Normas Técnicas de Desinfección publicadas por el Departamento de Salud en 2002.

INFORMACION GENERAL SOBRE EL BED STERILIZER

No transporte el BED STERILIZER boca abajo o en posición horizontal.

Utilice 22º V de corriente alterna. Use los estabilizadores de corriente si el voltaje excede más menos 10%.

Inserte la clavija en un enchufe que se encuentre aterrizado.

El BED STERILIZER debe ser utilizado en ambientes con una temperatura entre los 5 y 40° centígrados, y con una humedad relativa de más menos 60%. Temperaturas por debajo de los 5° C ocasiona que el equipo pueda tener problemas para iniciar, y si en lugares con temperaturas mayores a 40°C puede ocasionar sobrecalentamiento en el funcionamiento y reducir la vida útil del equipo.

Cierre perfectamente la bolsa de plástico y asegúrese que la manguera y la boquilla están bien conectadas a fin de evitar problemas de fuga de OZONO.

No abra la bolsa una vez que finalice el procedimiento de ozonización, deje pasar 30 minutos antes de abrirla.

El equipo maneja alto voltaje y alta frecuencia por lo que no debe ser abierto. Para resolver cualquier problema comuníquese con el Distribuidor local o con A2Z Ozone Systems Inc., La apertura del equipo por personal distinto al autorizado será causa de perdida de la garantía.

No se debe almacenar el equipo cerca de fuentes de calor o fuego, y tampoco en lugares húmedos o con alta temperatura.

INSTALACION DEL EQUIPO Y ACCESORIOS

PARTES:

NO.	NOMBRE DE LA PIEZA	UNIDAD	CANTIDAD
1	Bed Sterilizer	Lote	1
2	Bolsa sellada de varios tamaños	Pieza	3
3	Manguera	Pieza	1
4	Cable toma corriente	Pieza	1
5	Manual	Pieza	1

Bed Sterilizer



Bolsa Sellada



Manguera



Cable toma corriente



Boquilla **Accesorios de aluminio**





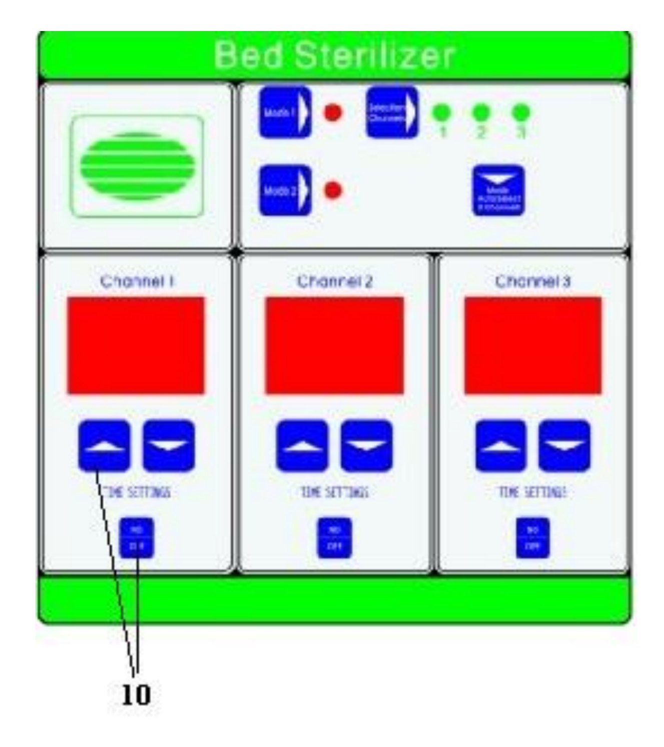
DIAGRAMA DE CONTENIDO

1. Agarradera
2. Panel de control
3. Gabinete
4. Tornillo
5. Rueda
6. Protección



1. Agarradera
7. Accesorios de Aluminio
8. Interruptor Principal
9. Manguera





10.- Panel de Película Delgada

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

- Coloque los colchones, ropa de cama, almohadas, cojines, sabanas, muñecos de peluche, y cualquier otro objeto en las bolsas de plástico para esterilización y conecte la o las mangueras a las bolsas.

- Encienda el botón de encendido a la posición ON. A continuación seleccione el tiempo de esterilización y luego presione el botón de del panel de control a la posición de encendido. El equipo mostrará en forma descendente el tiempo que queda en el proceso y cuando el reloj llega a 00 implica que la operación de desinfección finalizó.

- Una vez que termina la operación de desinfección el equipo timbra, entonces proceda a quitar las mangueras colocadas en las bolsas.

- Se pueden desinfectar material metido a tres bolsas a la vez.

MANUAL DE OPERACIÓN

- Después de encender el equipo, automáticamente el Bed Sterilizer se coloca en operación manual y se ilumina la pantalla del canal 1 y la pantalla indica el número 18.

- Pulse el botón de “Selección de Canales” para elegir el canal deseado y las luces de la pantalla se encenderán:
  - La luz 1 indica que el canal 1 está encendido.
  - La luz 2 indica que el canal 1 y el canal 2 están encendidos, y
  - Cuando está activada la Luz 3, indica que los tres canales están encendidos.

- Una vez que eligió los canales deseados, pulse el interruptor correspondiente en el panel de control a la posición de encendido. De acuerdo al programa seleccionado será el procedimiento de esterilización que se pone en marcha. El tiempo correspondiente a cada etapa está predeterminado.

Los programas predeterminados son los siguientes:

1.- Cuando el canal 1 está encendido.

- Vacío 5 minutos
- Generación de ozono: 18 minutos
- Mantenimiento del ozono: 20 minutos
- Eliminación del ozono: 6 minutos

2.- Cuando dos canales están encendidos

- Vacío 8 minutos
- Generación de ozono: 25 minutos
- Mantenimiento del ozono: 20 minutos
- Eliminación del ozono: 9 minutos

2.- Cuando tres canales están encendidos

- Vacío 10 minutos
- Generación de ozono: 30 minutos
- Mantenimiento del ozono: 20 minutos
- Eliminación del ozono: 12 minutos

Notas:

- Si usted no está satisfecho con el tiempo predeterminado para la generación de OZONO, usted puede ajustar el tiempo de 1 a 99 minutos apretando las flechas ▲ ▼ antes de encender el equipo en el panel de control.

- Una vez encendido "ON" se muestra la hora y el signo de cada etapa. El procedimiento y los signos de las etapas son las siguientes:
  - Vacío (CC)
  - Generación de ozono (O3)
  - Mantenimiento del ozono (OF)
  - Eliminación del ozono (O2)
  - OVER (OP)
- El procedimiento puede ser suspendido cuanto está en la etapa de Vacío apretando el botón de apagado "OFF", sin embargo, en las

otras etapas con solo apretar el panel de control se terminará la función.

- Se muestra (OP) cuando el procedimiento se ha completado totalmente y el equipo zumba tres veces, entonces apague el interruptor principal

Atención:

El dispositivo completa automáticamente el ciclo de esterilización, el cual puede ser suspendido manualmente. En este caso, si se quiere reiniciar el procedimiento de esterilización se tiene que apagar el interruptor principal y volver a encenderlo, de lo contrario no aparecerá ninguna función en el panel electrónico.

Si el dispositivo entra en la etapa de generación de ozono, no se podrá fijar ningua función mediante el panel de control. Si quiere detener manualmente el procedimiento, tendrá que apagar el interruptor principal.

Funcionamiento Automático

Modo 1: Es adecuado para usos hospitalarios

Modo 2: Es adecuado para usos de hotel o casa

Pulse el botón “Auto Mode Select 3” para pasar al procedimiento automático. Usted podrá cambiar del modo 1 al modo 2, encendiéndose la luz correspondiente así como la de todos los canales.

El equipo iniciará su procedimiento. El tiempo predeterminado según el modo es el siguiente:

Modo 1:

- Vacío 10 minutos
- Generación de ozono: 30 minutos
- Mantenimiento del ozono: 10 minutos
- Eliminación del ozono: 20 minutos

El tiempo del programa de esterilización es de 70 minutos.

Modo 2:

- Vacío 10 minutos
- Generación de ozono: 25 minutos
- Mantenimiento del ozono: 10 minutos
- Eliminación del ozono: 15 minutos

El tiempo del programa de esterilización es de 60 minutos.

Notas:

- Una vez iniciado el procedimiento se muestra la hora y el signo de cada etapa. El procedimiento y los signos de las etapas son las siguientes:
  - Vacío (CC)
  - Generación de ozono (O3)
  - Mantenimiento del ozono (OF)
  - Eliminación del ozono (O2)
  - OVER (OP)

- Durante el procedimiento en el modo automático, si toca cualquier botón del del panel de control no le mostrará ninguna función.

- Se muestra (OP) cuando el procedimiento se ha completado totalmente y el equipo zumba tres veces, entonces apague el interruptor principal

MANTENIMIENTO Y SOLUCION DE PROBLEMAS

- Limpie el gabinete después de haberlo usado.

- No coloque residuos de agua o aceite en BED STERILIZER

- Limpie el ventilador de la refrigeración que está hasta abajo del equipo.

- Maneje con cuidado el BED STERILIZER

- Cheque posibles fugas en las mangueras o en las bolsas selladas y en su caso haga la reposición inmediatamente.

A continuación se muestra un cuadro que permite resolver problemas básicos durante el funcionamiento:

PROBLEMA	RAZON	SUGERENCIA
No hay electricidad después de interruptor principal	Sin fuente de alimentación entrar en el dispositivo	1. Compruebe si el cable de alimentación se ha insertado en el zócalo seguro y calificado de manera sólida. 2. Compruebe si el enchufe tiene electricidad. 3. Compruebe el fusible.
1. No podría ser el inicio del procedimiento después del encendido. Anillos 2.Alarm continuamente 3. visualización anormal	conjunto de chips mal funcionamiento	1. Apague el interruptor principal y vuelva a iniciarlo después de 1 minuto. Contacto con la fabricación si aún no podría ser viable. 2. Es mejor no reparar si ningún conocimiento profesional
Fuerte olor a ozono cuando esterilización normal.	El ozono fuga	1. Compruebe la manguera, boquilla, bolsa sellada. Si hay algunos problemas de fugas, cámbiela. 2. Si las partes internas tiene problemas de fugas, póngase en contacto con el fabricante o agencia.
No genera ozono cuando la operación.	El ozono mal funcionamiento celular	Contacto con el fabricante o agencia.

CARACTERISTICAS:

El BED STERILIZER tiene las siguientes características:

- Seguro, eficiente y eficaz en la esterilización.

- Mata bacterias, parásitos, microorganismos patógenos, huevos, en un lapso de 6 minutos.

- Excelente efecto desodorizante y eliminador de manchas.

- Puede disipar contaminantes orgánicos e inorgánicos y sustancias tóxicas.

- Fácil de usar, cómodo para desplazarse y se puede poner al lado de una cama para desinfectar la ropa del enfermo y cama, así como el aire de la habitación.

- **Con las funciones de esterilización al vacío y descomposición del ozono, el equipo puede esterilizar con mayor eficacia, y esto le ha concedido una patente nacional.**

- Tiene una avanzada tecnología con un generador de OZONO BNP titanio – cerámica, que puede generar altas concentraciones de OZONO siendo la menor producción de 8gr/H, y con una vida útil de 3 veces más que cualquier generador de su tipo.

- EL BED STERILIZER cuenta con potente válvula electromagnética de acero inoxidable que permite reducir los tiempos de inactividad del equipo, por lo que está diseñado para que trabaje constantemente.

- Es un equipo completamente sellado que permite controlar garantizar que no se dan fugas de ozono garantizando con ello la seguridad del paciente y del personal que se encuentra cerca de éste.

- La función de “Degradación del Ozono” es una Patente que controla el OZONO que se produjo en el proceso descomponiéndolo para impedir la contaminación del medio ambiente.

- Es el único equipo que puede esterilizar tres colchones al mismo tiempo con lo cual se aumenta la eficiencia del proceso de desinfección de colchones en un Hospital u Hotel y resuelve el problema de la escases de camas en los Hospitales.

- Se puede esterilizar la ropa del personal en los quirófanos independientemente del proceso de esterilización de la ropa de cama.

- Es un equipo de fácil utilización ya que sus comandos son totalmente digitales y cuenta con funciones automáticas. Con solo tocar un botón se inicia su proceso de desinfección que consiste en cuatro etapas: vacío, generación de ozono, mantenimiento de ozono y eliminación de éste. No requiere de tener una persona supervisando el proceso, trabaja solo.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Concentración mínima de OZONO durante el proceso: 1,200 mg/m3
- Generación mínima de OZONO: 8 gr/h
- Ruido: <40 db
- Voltaje: 220 V 50 Hz
- Consumo de energía: 200w
- Presión de salida: 6 kpa

USOS

- Esterilización de colchones
- Esterilización de almohadas, cojines
- Sabanas, cobijas, edredones
- Ropa
- Muñecos de peluche, entre otros.

GARANTÍA LIMITADA

La garantía del MP - 8000 es de un año.

La garantía limitada que se especifica a continuación aplica a los productos fabricados por A2Z Ozone Systems Inc., y vendidos por A2Z Ozone Systems Inc. o sus distribuidores autorizados.

Esta garantía limitada se otorga al primer comprador y no es transferible a los propietarios o compradores posteriores. El Distribuidor Autorizado garantiza que reparará o reemplazará, a su elección, cualquier parte que pruebe tener defecto de fabricación dentro del plazo de esta garantía.

Cualquier reparación o reemplazo será garantizado por el periodo original de garantía.

Solo se podrán usar piezas originales A2Z Ozone, el USO DE CUALQUIER PIEZA NO ORIGINAL AUTOMATICAMENTE ANULA LA GARANTÍA.

ESTA GARANTIA NO INCLUYE LO SIGUIENTE:

- Defectos o daños resultantes del uso del producto en una forma distinta a la recomendada.
- Defectos o daños producidos al producto por el mal uso, accidentes, negligencia.
- Defectos o daños que surjan de la prueba, operación, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inadecuado.
- Productos sometidos a modificaciones, desmontajes o reparaciones no autorizadas por A2Z Ozone Systems Inc., o distribuidor autorizado.
- Costo de flete al punto de reparación.
- Uso y desgaste normal.

A2Z Ozone Systems Inc., y sus Distribuidores Autorizados NO SERÁN RESPONSABLES BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA POR LA PERDIDA DE LA GARANTIA POR EL MAL USO DE ESTOS PRODUCTOS, PÉRDIDA DE BENEFICIOS POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, DAÑOS EMERGENTES O INCIDENTALES.

Para obtener el servicio de su garantía contactar a:

Servicio a Clientes
OZONO y Representaciones de México, SA de CV.
Dirección: Av. Patriotismo 229 – piso 8 Col. San Pedro de los Pinos, México DF CP 03800
Teléfono de Servicio al Cliente: 01 (55) 2881 0314
servicio@ozono-mexico.com

Para hacer válida su garantía deberá proporcionar los siguientes datos:

- Su nombre, dirección y número de teléfono
- Nombre del vendedor o Distribuidor
- Fecha de compra
- Fecha de falla del equipo
- Descripción de la falla.

Al realizar su reporte se emitirá un número de servicio y se le indicará si el equipo tiene que ser llevado o mandado a nuestra Área de Servicio o un técnico se presentará en su domicilio. Todo equipo deberá ser presentado para su revisión en un lapso, no mayor, de 30 días posteriores a la fecha en la que se levantó el reporte.

En ningún caso, los productos podrán ser devueltos a OZONO y Representaciones de México SA de CV., o alguno de los distribuidores autorizados, si no existe previamente levantado el reporte de la falla.

Los equipos que presenten falla dentro de la garantía serán reparados o cambiados según lo considere OZONO y Representaciones de México SA de CV.,

Si el cliente requiere que su producto reparado sea enviado a su domicilio, éste tendrá que pagar el flete correspondiente y cualquier gasto de impuestos que se genere también tendrá que ser pagado por él.

REGISTRO DE GARANTIA DE LOS EQUIPOS GENERADORES DE OZONO A2Z Ozone.

-

Esta tarjeta de registro deberá ser enviada por correo electrónico a servicio@ozono-mexico.com con toda la información que se requiere dentro de los siguientes 20 días a la fecha de compra.

INFORMACION DEL CLIENTE:

Nombre____

Dirección____

____

Ciudad____________________Estado___________________CP.____

Teléfono________________________Celular______________________

INFORMACION DEL VENDEDOR:

Nombre____

Dirección____

____

Ciudad_____________________Estado__________________CP.___

Teléfono________________________Celular______________________

INFORMACION DEL PRODUCTO:

MODELO____________FECHA DE COMPRA _____________

FECHA DE INSTALACION_______________

COMENTARIOS____

____



OZONO y Representaciones de México, SA. De CV

Av. Patriotismo 229 – 8

Col. San Pedro de los Pinos México DF. 03800

Tel. Of. (55) 2881 0341